CONTENTS OF VOL. 47.

Nos. 1 & 2. June 25, 1944.

PAGE

Sakai, T. Beiträge zur Kenntnis der Casein- und Gelatine-Spaltung durch die ereptasefreie Leberkatheptase des Schweins 1

Tutumi, Y. Beiträge zur Funktionsprüfung der Lunge. Kritik der spirographischen Methode als Funktionsprüfung für Lunge 9

Moriwaki, Y. A New Micro Method for the Determination of Milk Fat. 27th Report on Micro Method 28

Moriwaki, Y. A New Micro Method for the Estimation of the Iodine Number of Human Milk Fat. 28th Report on Micro Method 34

Akiyama, Z. Über den Einfluss der Traubenzuckerzufuhr auf die durch Syntalin hervorgerufenen, hypoglykämischen Krämpfe.... 41

Akiyama, Z. Über die blutzuckersenkenden Stoffe 48

Sugiura, A. Über den Vitamin-B_1-Stoffwechsel bei Lungentuberkulosen . 59

Kawaharada, M. Beiträge zur Kenntnis der Peptidasewirkung der Pankreasmazeration des Schweins 85

Kawaharada, M. Beiträge zur Kenntnis der Trypsinwirkung. IV. Mitteilung. Enzymologisches Verhalten der Abbauprodukte der Proteine durch Pankreassaft, des Tryptons... 92

Umemura, H. Distribution of Urinary B Outputs according to Difference of Arakawa's Reaction of Lactating Mothers. Preliminary Report. 173rd Report of the Peroxidase Reaction. (120th Human Milk Study.) 97

Hiraga, S. Weiterer Bericht über den Einfluss der Arakawa-positiven und -negativen Frauenmilch auf das Mäuseherz. (174. Mitteilung über die Peroxydasereaktion.) (121. Menschenmilchstudie.) 108

Moriwaki, Y. Influence of Vitamin B on Arakawa's Reaction and Diastase Content of Human Milk. 175th Report of the Peroxidase Reaction. (122nd Human Milk Study.) 119

Moriwaki, Y. Fat Content of Human Milk and Arakawa's Reaction. 176th Report of the Peroxidase Reaction. (123rd Human Milk Study.) 134

Hino, M. Über die Proteasenwirkungen der Gefrierschnitte der Gewebe . I. Mitteilung. Vergleichende Beobachtungen über die Proteasenwirkungen der Gefrierschnitte mit derjenigen der Mazeration und des Trockenpräparats der verschiedenen Organe 165

Hino, M. Über die Proteasenwirkungen der Gefrierschnitte der Gewebe. II. Mitteilung. Trennung der Katheptase von der Ereptase und der Kathopeptonase von der Kathoproteinase der Leberschnitte 175

Hino, M. Über die Proteasenwirkungen der Gefrierschnitte der Gewebe. III. Über die tryptische Wirkung der Gefrierschnitte der Pankreasdrüse 181

Umemura, H. Preliminary Report on Influence of Vitamin B_1 and Glucose Injected into Mammary Gland on Lactation and Arakawa's Reaction. 177th Report of the Peroxidase Reaction. (124th Human Milk Study.) 186

Nos. 3 & 4. August 25, 1944.

PAGE

Endo, K. Über die Veränderungen der Stoffumsätze des Muskels in der Ruhe und bei der Arbeit im O_2-Mangel 195

Endo, K. Über die Veränderungen der Stoffumsätze der Muskels in der Ruhe und bei der Arbeit und CO_2-Atmung 223

Endo, K. Über den Einfluss intravenöser Zufuhr von Säure bzw. Alkali auf das Eiweiss und den kolloid-osmotischen Druck des Blutes bei normalen sowie nierenkranken Kaninchen... 236

Endo, N. Über die selektive Einwirkung verschiedener Faktoren auf die EMK und Respiration der Froschhaut... 259

Yosida, S. The Relation between Oxidation Quotient of Lactating Mother's Urine and their Arakawa's Reaction. Part I. The Oxidation Quotient of Healthy Adults and Children including Nurslings. 178th Report of the Proxidase Reaction. (125th Human Milk Study.) 273

Yosida, S. The Relation between Oxidation Quotient of Lactating Mother's Urine and their Arakawa's Reaction. Part. II. The Oxidation Quotient of Lactating Mother's Urine and its Relation to Arakawa's Reaction. 179th Report of the Peroxidase Reaction. (126th Human Milk Study.)... 284

Kusaka, S. Über den Einfluss ultraniedriger Temperaturen auf verschiedene biologische Erscheinungen. I. Mitteilung. Einfluss ultraniedriger Temperatur auf fermentative Wirkungen 296

Kusaka, S. Über den Einfluss ultraniedriger Temperaturen auf verschiedene biologische Erscheinungen. II. Mitteilung. Beeinflussung der Glykolyse durch ultraniedrige Temperatur... 303

Kusaka, S. Über den Einfluss ultraniedriger Temperaturen auf verschiedene biologische Erscheinungen. III. Mitteilung. Beeinflussung der Gewebsatmung durch ultraniedrige Temperatur 311

Kusaka, S. Über den Einfluss ultraniedriger Temperaturen auf verschiedene biologische Erscheinungen. IV. Mitteilung. Beeinflussung der Erregbarkeit der motorischen Nerven und der Adrenalinempfindlichkeit der Pupille durch ultraniedrige Kälte 319

Kusaka, S. Über den Einfluss ultraniedriger Temperaturen auf verschiedene biologische Erscheinungen. V. Mitteilung. Einfluss ultraniedriger Temperaturen auf Herz und Gefässe 325

Kusaka, S. Über den Einfluss ultraniedriger Temperaturen auf verschiedene biologische Erscheinungen. VI. Mitteilung. Beeinflussung der Adrenalinwirkung auf das Froschherz durch ultraniedrige Temperatur... 334

Hino, M. Beiträge zur Kenntnis der Proteasenwirkungen der ausgespülten Leber und des Grosshirns des Schweins 336

Hino, M. Über das Proteolysensystem mit Substrat-Enzym-Albumin. II. Mitteilung. Proteolysensystem mit Protein-Mucosamazeration-Albumin 344

Moriwaki, Y. On the Qualitative Change of Human Milk Fat in B_1-Avitaminosis of Lactating Mothers. The Relation between Arakawa's Reaction and Iodine Number of Human Milk Fat. 180th Report of the Peroxidase Reaction. (127th Human Milk Study)... ... 348

Moriwaki, Y. Daily Variation of the Iodine Number of Human Milk Fat and Influence of Vitamin B_1 on the Iodine Number and Arakawa's Reaction. 181st Report of the Peroxidase Reaction. (128th Human Milk Study.) 370

Motokawa, K., Narita, T. und **Endo, N.** Die Beziehung zwischen Hautpotential und Oxydation in der Froschhaut bei verschiedener Wasserstoffionenkonzentration des Mediums. 385

Katsuji Inouye. In Memoriam... 397